

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos calcidic Complete



Έκδοση: 1.4

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
13.06.2017

### ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : Hakaphos calcidic Complete

#### 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση της Ουσίας/του  
Μείγματος : Λίπασμα

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : COMPO Expert GmbH  
Kroegerweg 10  
D-48155 Muenster

Τηλέφωνο : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Τέλεφαξ : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Διεύθυνση ηλεκτρονικού  
ταχυδρομείου του ατόμου  
υπεύθυνου για το SDS : info@compo-expert.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Quality / Safety / Environment  
Τηλέφωνο: +49 (0) 2151 - 579 - 0

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

##### Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Οξειδωτικά στερεά, Κατηγορία 3 H272: Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά;  
οξειδωτικό.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1 H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

##### Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## Hakaphos calcidic Complete

Έκδοση: 1.4

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
13.06.2017

Δηλώσεις επικινδυνότητας	: H272 H318	Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά; οξειδωτικό. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Δηλώσεις προφυλάξεων	: <b>Πρόληψη:</b> P210 P221 P280 <b>Επέμβαση:</b> P305 + P351 + P338 P310	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Λάβετε κάθε προφύλαξη ώστε να μην αναμειχθεί με καύσιμα. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
Περαιτέρω πληροφορίες	: Γερμανική νομοθεσία "Επικίνδυνες Ουσίες", (Gefahrstoffverordnung) παράρτημα I, No.5 (Νιτρικό αμμώνιο Ομάδα Β II)	

### 2.3 φεϊϊέ έβϊäöïïé

Καμία γνωστή.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Ανόργανο λίπασμα

#### Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Νιτρικό αμμώνιο	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - <= 30
Νιτρικό κάλιο	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35-XXXX	Ox. Sol. 3; H272	>= 10 - <= 25

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## Hakaphos calcidic Complete

Έκδοση: 1.4

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
13.06.2017

Kaliumpentahydrogenbis(phosphat)	14887-42-4 238-961-5 01-2119510125-56-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - <= 30
Calcium nitrate Tetrahydrate	13477-34-4 233-332-1 01-2119495093-35-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - <= 20

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Σε περίπτωση εισπνοής : Διατηρείστε τον ασθενή ήρεμο, μετακινήστε τον στον καθαρό αέρα, και αναζητήστε ιατρική παρακολούθηση  
Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό.  
Σε περίπτωση ερεθισμού των πνευμόνων πρώτη θεραπεία με αεροζόλ δεξαμεταζόνης.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Πλύνετε με σαπούνι και νερό.  
Βγάλτε τη μολυσμένη ενδυμασία. Αν εμφανισθεί ένας επίμονος ερεθισμός, κάντε ιατρική εξέταση.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Ξεπλύνετε με πολύ νερό τουλάχιστον 15 λεπτά και συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό.

#### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

#### 4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Μεταχείριση : Θεραπεία συμπτωμάτων.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Νερό
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Αφρός  
Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης  
Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)  
Άμμος

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## Hakaphos calcidic Complete

Έκδοση: 1.4

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
13.06.2017

### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Σε θερμοκρασίες πάνω από 130 °C, επικίνδυνα αέρια αποσύνθεσης μπορεί να εκλυθούν:  
Μονοξειδίο του αζώτου, διοξείδιο του αζώτου, υποξείδιο του αζώτου, αμμωνία  
Οξειδία του φωσφόρου

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

Περαιτέρω πληροφορίες : Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.  
Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Χρησιμοποιείτε μηχανικό εξοπλισμό για τη μεταχείριση. Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

κανένα, Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης.  
Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.  
Προστατεύεται από ακαθαρσίες.  
Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως.  
Προφυλάξτε κατά της θερμότητας.  
Προστατεύεται από υγρασία.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Haakphos calcidic Complete



Έκδοση: 1.4

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
13.06.2017

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Κρατείστε μακριά από αναφλέξιμα υλικά.

Μέτρα υγιεινής : Στο τέλος της βάρδιας το δέρμα θα πρέπει να καθαρίζεται και να εφαρμόζονται παράγοντες περιποίησης δέρματος.

### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Μακριά από θερμότητα. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Μακριά από καύσιμα υλικά. Προστατεύεται από ακαθαρσίες. Όταν αποθηκεύεται λυμένο (όχι σε στεγανές παλλέτες) να μην αναμιγνύεται με άλλα λιπάσματα. Προφυλάξτε κατά της υγρασίας (το προϊόν είναι υγροσκοπικό και τείνει να συσσωματωθεί ή να αποσυντεθεί)

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Αποθηκεύστε καλά μακριά από άλλες ουσίες.

Κατηγορία αποθήκευσης Γερμανίας (TRGS 510) : 5.1C, Νιτρικό αμμώνιο και παρασκευάσματα που περιέχουν νιτρικό αμμώνιο

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Παρακαλώ λάβετε υπόψη τις τεχνικές πληροφορίες του προϊόντος.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

3 mg/m<sup>3</sup> (Σκόνη που εισάγεται σε κψελίδες), 10 mg/m<sup>3</sup> (εισπνεύσιμη σκόνη)

**Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:**

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
Νιτρικό αμμώνιο	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Ειδικά φαινόμενα (αποτελέσματα)	36 mg/m <sup>3</sup>
Παρατηρήσεις:	Χρόνος έκθεσης: 1 d			
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Ειδικά φαινόμενα (αποτελέσματα)	5,12 mg/kg
Παρατηρήσεις:	Χρόνος έκθεσης: 1 d			
	Καταναλωτές	Κατάποση	Ειδικά φαινόμενα (αποτελέσματα)	2,56 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Παρατηρήσεις:	Χρόνος έκθεσης: 1 d			
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Ειδικά φαινόμενα	8,9 mg/m <sup>3</sup>

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Haakphos calcidic Complete



Έκδοση: 1.4

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
13.06.2017

			(αποτελέσματα)	
Παρατηρήσεις:	Χρόνος έκθεσης: 1 d			
Νιτρικό κάλιο	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Συστηματικές επιπτώσεις	36,7 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Συστηματικές επιπτώσεις	20,8 mg/kg
Παρατηρήσεις:	Χρόνος έκθεσης: 1 d			
	Καταναλωτές	Κατάποση	Συστηματικές επιπτώσεις	12,5 mg/kg
Παρατηρήσεις:	Χρόνος έκθεσης: 1 d			
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Συστηματικές επιπτώσεις	12,5 mg/kg
Παρατηρήσεις:	Χρόνος έκθεσης: 1 d			
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Συστηματικές επιπτώσεις	10,9 mg/m <sup>3</sup>
Kaliumpentahydrogenbis(phosphat)	Εργαζόμενοι	Εισπνοή		4,07 mg/m <sup>3</sup>
Παρατηρήσεις:	Συνεχής έκθεση			
	Καταναλωτές	Εισπνοή		3,04 mg/m <sup>3</sup>
Παρατηρήσεις:	Συνεχής έκθεση			
Calcium nitrate Tetrahydrate	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Ειδικά φαινόμενα (αποτελέσματα)	24,5 mg/m <sup>3</sup>
Παρατηρήσεις:	Χρόνος έκθεσης: 1 DAY			
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Ειδικά φαινόμενα (αποτελέσματα)	13,9 mg/kg
Παρατηρήσεις:	Χρόνος έκθεσης: 1 DAY			
	Καταναλωτές	Εισπνοή	συστημικές επιδράσεις	6,3 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	συστημικές επιδράσεις	8,33 mg/kg
	Καταναλωτές	Κατάποση	συστημικές επιδράσεις	8,33 mg/kg
Παρατηρήσεις:	Χρόνος έκθεσης: 1 DAY			

**προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:**

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
---------------------	----------------------	------

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos calcidic Complete



Έκδοση: 1.4

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
13.06.2017

Νιτρικό αμμώνιο	Γλυκό νερό	0,45 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,045 mg/l
	Μέγιστη οριακή τιμή	4,5 mg/l
Νιτρικό κάλιο	Γλυκό νερό	0,45 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,045 mg/l
	Μέγιστη οριακή τιμή	4,5 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	18 mg/l
Kaliumpentahydrogenbis(phosphat)	Γλυκό νερό	0,05 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,005 mg/l
	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	0,5 mg/l
	Συμπεριφορά σε εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού	50 mg/l
Calcium nitrate Tetrahydrate	Γλυκό νερό	0,45 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,045 mg/l
	Μέγιστη οριακή τιμή	4,5 mg/l

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά

Προστασία των χεριών  
Παρατηρήσεις : Χημικώς ανθεκτικά προστατευτικά γάντια (EN 374) Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά που διαφέρουν από παραγωγό σε παραγωγό.

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Αναπνευστική συσκευή μόνο κατά τον σχηματισμό αεροζόλ ή σκόνης.  
Φίλτρο σωματιδίων EN 143 Τύπος P2 (μεσαίας αποτελεσματικότητας (στερεά και υγρά σωματίδια βλαβερών ουσιών))

#### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικές υποδείξεις : Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.  
Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos calcidic Complete



Έκδοση: 1.4

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
13.06.2017

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	: κρυσταλλικό
Χρώμα	: διάφορα
Οσμή	: άοσμο
pH	: περίπου 2,0 - 2,3, Συγκέντρωση: 100 ##/### (20 °C)
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	: Μη εφαρμόσιμο
Σημείο ανάφλεξης	: Μη εφαρμόσιμο
Ταχύτητα εξάτμισης	: Μη εφαρμόσιμο
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: μη αυτόματα εύφλεκτο
Ανώτερο όριο έκρηξης	: Μη εκρηκτικό
Κατώτερο όριο έκρηξης	: Μη εκρηκτικό
Πίεση ατμών	: Μη εφαρμόσιμο
Σχετική πυκνότης ατμών	: Μη εφαρμόσιμο
Σχετική πυκνότητα	: Μη εφαρμόσιμο
Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού	: περίπου 1.150 kg/m <sup>3</sup>
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	: διαλυτό
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: περίπου 130 °C Προς αποφυγή θερμικής αποσύνθεσης δεν πρέπει να υπερθερμανθεί. Το προϊόν είναι ικανό για αυτοτροφοδοτούμενη προοδευτική θερμική αποσύνθεση.
Ιξώδες Ιξώδες, δυναμικό	: Μη εφαρμόσιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Μη εκρηκτικό



# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## Haakphos calcidic Complete

Έκδοση: 1.4

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
13.06.2017

Οξειδωτικές ιδιότητες : Η ουσία ή το μείγμα ταξινομείται ως οξειδωτική με κατηγορία 3.

Μέθοδος: Εγχειρίδιο ελέγχων και κριτηρίων. Έλεγχος O.1 (Συστάσεις Ηνωμένων Εθνών στη Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών).

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

### 10.1 Δραστικότητα

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Καμμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Έκλυση αμμωνίας υπό την επίδραση αλκαλίων.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Διαβρωτικά μετάλλων  
Η επαφή με το νερό ή τον υγρό αέρα απελευθερώνει φωσφορικό οξύ.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : θείο, χλωρίτες, χλωρίδιο, χλωρικά, υποχλωρίτες, ουσίες που αντιδρούν με οξέα ή αλκάλια, εύφλεκτες οξειδωσιμες ουσίες, νιτρώδη, μεταλλικά άλατα, μεταλλική κόνις, ζιζανιοκτόνο, χλωριωμένοι υδρογονάνθρακες, οργανικές ενώσεις

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Μονοξείδιο του αζώτου, διοξείδιο του αζώτου, υποξείδιο του αζώτου, αμμωνία  
Οξείδια του φωσφόρου

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Οξεία τοξικότητα

##### Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos calcidic Complete



Έκδοση: 1.4

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
13.06.2017

### Συστατικά:

#### **Νιτρικό αμμώνιο:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.950 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : > 88,8 mg/l  
Μέθοδος: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

#### **Νιτρικό κάλιο:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): 0,527 mg/l

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg

#### **Kaliumpentahydrogenbis(phosphat):**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD 425

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

#### **Calcium nitrate Tetrahydrate:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50: > 300 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Παρατηρήσεις: Όχι σχετικό λόγω χαμηλής τάσης ατμών .

Παρατηρήσεις: Όχι σχετικό λόγω χαμηλού σχηματισμού σκόνης.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Guideline 402

### **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

#### Προϊόν:

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

### Συστατικά:

#### **Νιτρικό αμμώνιο:**

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Haakaphos calcidic Complete



Έκδοση: 1.4

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
13.06.2017

Είδος: Κουνέλι  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404  
Αποτέλεσμα: μη ερεθιστικό

### **Νιτρικό κάλιο:**

Είδος: Κουνέλι  
Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

### **Kaliumpentahydrogenbis(phosphat):**

Είδος: Κουνέλι  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404  
Αποτέλεσμα: μη ερεθιστικό

### **Calcium nitrate Tetrahydrate:**

Είδος: Κουνέλι  
Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

## **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

### **Προϊόν:**

Αποτέλεσμα: Ερεθιστικό

### **Συστατικά:**

#### **Νιτρικό αμμώνιο:**

Είδος: Κουνέλι  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405  
Αποτέλεσμα: Ερεθιστικό

#### **Νιτρικό κάλιο:**

Είδος: Κουνέλι  
Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός των ματιών

#### **Kaliumpentahydrogenbis(phosphat):**

Είδος: Κουνέλι  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405  
Αποτέλεσμα: Ερεθιστικό

#### **Calcium nitrate Tetrahydrate:**

Είδος: Κουνέλι  
Αποτέλεσμα: Ερεθίζει τα μάτια.

## **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

### **Προϊόν:**

Αποτέλεσμα: Μη ευαισθητοποιητικό

### **Συστατικά:**

#### **Νιτρικό αμμώνιο:**

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Haakphos calcidic Complete



Έκδοση: 1.4

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
13.06.2017

Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

### **Νιτρικό κάλιο:**

Αποτέλεσμα: Μη ευαισθητοποιητικό

### **Kaliumpentahydrogenbis(phosphat):**

Είδος: Ποντίκι

Μέθοδος: OECD Guideline 429

Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.

## **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

### **Προϊόν:**

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Παρατηρήσεις: Πειράματα in-vitro δεν έδειξαν μεταλλαξιογενείς δράσεις  
Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η πληροφορία προέρχεται από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

### **Συστατικά:**

#### **Νιτρικό αμμώνιο:**

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

#### **Νιτρικό κάλιο:**

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

## **Καρκινογένεση**

### **Προϊόν:**

Παρατηρήσεις: Δεν περιέχει κανένα συστατικό που έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνος

### **Συστατικά:**

#### **Νιτρικό αμμώνιο:**

Είδος: Αρουραίος

Παρατηρήσεις: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία καρκινογόνο δράση.

#### **Νιτρικό κάλιο:**

Παρατηρήσεις: Δεν είχε μακροκαρκινογόνο επίδραση σε πειράματα με ζώα.

## **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

### **Προϊόν:**

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Παρατηρήσεις: Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής

Επιδράσεις στην ανάπτυξη : Παρατηρήσεις: Δεν περιέχει κανένα συστατικό που έχει

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Haakphos calcidic Complete



Έκδοση: 1.4

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
13.06.2017

του εμβρύου ταξινομηθεί ως τοξικό για την αναπαραγωγή

### Συστατικά:

#### **Νιτρικό αμμώνιο:**

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος: Αρουραίος

Παρατηρήσεις: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία δράση σχετικά με τη γονιμότητα.

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος: Αρουραίος

Παρατηρήσεις: Δεν είχε τερατογόνο επίδραση σε πειράματα με ζώα.

#### **Νιτρικό κάλιο:**

Επιπτώσεις στη γονιμότητα :

Παρατηρήσεις: Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου :

Παρατηρήσεις: Δεν είχε τερατογόνο επίδραση σε πειράματα με ζώα.

### **STOT-εφάπαξ έκθεση**

#### Προϊόν:

Αξιολόγηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, μοναδική έκθεση.

#### Συστατικά:

#### **Νιτρικό κάλιο:**

Αξιολόγηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, μοναδική έκθεση.

### **STOT-επανεπιλημμένη έκθεση**

#### Προϊόν:

Αξιολόγηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανεπιλημμένη έκθεση.

#### Συστατικά:

#### **Νιτρικό κάλιο:**

Αξιολόγηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανεπιλημμένη έκθεση.

### **Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**

#### Συστατικά:

#### **Νιτρικό αμμώνιο:**

Είδος: Αρουραίος

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Haakphos calcidic Complete



Έκδοση: 1.4

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
13.06.2017

NOAEL: > 1.500 mg/kg  
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος  
Χρόνος έκθεσης: 28 d

Είδος: Αουραίος  
NOAEL: = 256 mg/kg  
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος  
Χρόνος έκθεσης: 52 w  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 453

Είδος: Αουραίος  
NOAEL: >= 185 mg/kg  
Τρόπος Εφαρμογής: με εισπνοή  
Χρόνος έκθεσης: 2 w  
Μέθοδος: OECD-412

### **Νιτρικό κάλιο:**

Είδος: Αουραίος  
NOAEL: >= 1.500 mg/kg  
Χρόνος έκθεσης: 1 d

### **Εμπειρία από την ανθρώπινη έκθεση στην ουσία**

#### **Προϊόν:**

Γενικές πληροφορίες : Κίνδυνος σχηματισμού μεθαιμογλοβίνης

#### **Περαιτέρω πληροφορίες**

#### **Προϊόν:**

Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η κατάσταση προήλθε από προϊόντα παρόμοιας δομής και σύνθεσης.

## **ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

### **12.1 Τοξικότητα**

#### **Συστατικά:**

#### **Νιτρικό αμμόνιο:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Ψάρια): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και : EC50 (Daphnia (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)): 490 mg/l  
άλλα υδρόβια μαλάκια Χρόνος έκθεσης: 48 h

LC50 : 490 mg/l

Τοξικότητα στα φύκια : EC50 (Selenastrum capricornutum (πράσινα άλγη)): 1.700 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 10 d

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## Haaphos calcidic Complete

Έκδοση: 1.4

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
13.06.2017

### **Νιτρικό κάλιο:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Ψάρια): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 490 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα φύκια : LC50 : >= 1.700 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 10 d

### **Calcium nitrate Tetrahydrate:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Guppy-Χρωματιστό ψάρι (Poecilia reticulata)): 1.378 mg/l  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : LC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 490 mg/l

Τοξικότητα στα φύκια : LC50 (υδρόβια φυτά): > 1.700 mg/l

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

### **Προϊόν:**

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Το προϊόν λειτουργεί στο έδαφος ως λίπασμα & ελατώνεται σε λίγες βδομάδες.

### **Συστατικά:**

#### **Νιτρικό αμμώνιο:**

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Οι μέθοδοι καθορισμού της βιολογικής αποικοδόμησης δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε ανόργανες ουσίες.

#### **Νιτρικό κάλιο:**

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Οι μέθοδοι καθορισμού της βιολογικής αποικοδόμησης δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε ανόργανες ουσίες.

#### **Calcium nitrate Tetrahydrate:**

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Οι μέθοδοι για την κρίση της βιολογικής αποικοδόμησης δεν μπορούν να εφαρμοσθούν σε ανόργανες ουσίες.

## 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

### **Προϊόν:**

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Haakphos calcidic Complete



Έκδοση: 1.4

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
13.06.2017

### Συστατικά:

#### **Νιτρικό αμμώνιο:**

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.

Συντελεστής κατανομής: n-  
οκτανόλη/νερό : log Pow: -3,1

#### **Νιτρικό κάλιο:**

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Καμία βιοσυσσώρευση.

#### **Calcium nitrate Tetrahydrate:**

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.

## 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

### Προϊόν:

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Η μόλυνση των υπογείων υδάτων είναι απίθανη.

Διανομή μεταξύ των  
περιβαλλοντικών  
διαμερισμάτων : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

### Συστατικά:

#### **Νιτρικό κάλιο:**

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

## 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Παρατηρήσεις: Μη εφαρμόσιμο

### Συστατικά:

#### **Νιτρικό κάλιο:**

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT).. Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB)..

## 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

### Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Υπάρχει μεγάλη πιθανότητα το προϊόν να είναι οξύ όχι επικίνδυνο για υδατινούς οργανισμούς.  
Άλλες οικολογικές υποδείξεις  
Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η πληροφορία προέρχεται από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.



# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## Haakphos calcidic Complete

Έκδοση: 1.4

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
13.06.2017

Σε μεγαλύτερες τιμές pH, που μπορούν να βρεθούν σε φυσικά επιφανειακά ύδατα, μία αύξηση των τοξικών επιδράσεων σε υδάτινους οργανισμούς μπορεί να αναμένεται.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν	: Έλεγχος για χρήση στην γεωργία. Να έρθετε σε επαφή με τον παραγωγό.
Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)	: Μολυσμένη συσκευασία πρέπει να εκκενωθεί όσο το δυνατόν πιο μακριά, τότε μπορεί να προωθηθεί για ανακύκλωση, αφού καθαριστεί πλήρως

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADN	: UN 1477
ADR	: UN 1477
RID	: UN 1477
IMDG	: UN 1477
IATA	: UN 1477

#### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADN	: ΝΙΤΡΙΚΑ ΑΛΑΤΑ, ΑΝΟΡΓΑΝΑ, Ε.Α.Ο.
ADR	: ΝΙΤΡΙΚΑ ΑΛΑΤΑ, ΑΝΟΡΓΑΝΑ, Ε.Α.Ο.
RID	: ΝΙΤΡΙΚΑ ΑΛΑΤΑ, ΑΝΟΡΓΑΝΑ, Ε.Α.Ο.
IMDG	: NITRATES, INORGANIC, N.O.S.
IATA	: Nitrates, inorganic, n.o.s.

#### 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADN	: 5.1
ADR	: 5.1
RID	: 5.1
IMDG	: 5.1
IATA	: 5.1

#### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADN	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Κωδικός ταξινόμησης	: O2
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 50

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos calcidic Complete



Έκδοση: 1.4

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
13.06.2017

Ετικέτες : 5.1

### ADR

Ομάδα συσκευασίας : III

Κωδικός ταξινόμησης : O2

Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 50

Ετικέτες : 5.1

Κώδικας περιορισμού για τα  
τούνελ : (E)

### RID

Ομάδα συσκευασίας : III

Κωδικός ταξινόμησης : O2

Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 50

Ετικέτες : 5.1

### IMDG

Ομάδα συσκευασίας : III

Ετικέτες : 5.1

EmS Κωδικός : F-A, S-Q

### IATA

Οδηγία συσκευασίας : 563

(φορτηγό αεροπλάνο)

Οδηγία συσκευασίας : 559

(επιβατικό αεροπλάνο)

Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y546

Ομάδα συσκευασίας : III

Ετικέτες : 5.1

## 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

### ADN

Επικίνδυνο για το  
περιβάλλον : όχι

### ADR

Επικίνδυνο για το  
περιβάλλον : όχι

### RID

Επικίνδυνο για το  
περιβάλλον : όχι

### IMDG

Θαλάσσιος ρύπος : όχι

## 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη εφαρμόσιμο

## 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Παρατηρήσεις : Δίχως σημασία

## Haakphos calcidic Complete

Έκδοση: 1.4

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
13.06.2017

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

#### 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Κατηγορία μόλυνσης του νερού (Γερμανία) : WGK 1 προκαλούν ελαφρά μόλυνση του νερού

Άλλες οδηγίες : TRGS 511 `Νιτρικό αμμώνιο`

#### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται Εκτίμηση Χημικής Ασφάλειας για αυτή την ουσία.

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H272 : Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά; οξειδωτικό.  
H302 : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H318 : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H319 : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

#### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox. : Οξεία τοξικότητα  
Eye Dam. : Σοβαρή οφθαλμική βλάβη  
Eye Irrit. : Ερεθισμός των οφθαλμών  
Ox. Sol. : Οξειδωτικά στερεά

(Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Haakphos calcidic Complete



Έκδοση: 1.4

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
13.06.2017

περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); AICS - Αυστραλιανό ευρετήριο χημικών ουσιών; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική

### Περαιτέρω πληροφορίες

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

DE / EL